



Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

Fecha de emisión: 8/12/2015

Fecha de revisión: 07/03/2016

Reemplaza: 26/01/2016

Versión: 3.0

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Forma del producto	: Sustancia (UVCB)
Nombre comercial	: Gasoline A - External market
Nombre químico	: nafta (petróleo), sin desazufurar
N° Índice	: 649-271-00-2
N° CE	: 272-186-3
N° CAS	: 68783-12-0 ^[1]
Fórmula química	: Unspecified
Sinónimos	: motor spirit / gasoline or petrol

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla	: Combustibles Distribución de la sustancia Fabricación de productos de caucho Fabricación de sustancias Formulación de preparados Recubrimiento con capas Uso en agentes de limpieza Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias)
----------------------------	---

1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561
Polo Petroquímico de Camaçari
42810-000 – Camaçari – BA – Brasil
Tel. (55 71) 3413-1111 or 0800-71-5454

Braskem S.A.
BR 386 – Rodovia Tabai-Canoas, km 419
Via do Contorno, 850
95853-000 – Triunfo – RS – Brasil
Tel. 0800-541-4252

Braskem S.A.
Av. Presidente Costa e Silva, 1178 – Capuava
09270-001 – Santo André – SP – Brasil
Tel. (55 11) 4478-1777

1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia	: +55 1 800 541 4252 +55 71 3413-1111 +55 11 4478-1777
----------------------	--

^[1] Información adicional en la sección 16.

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación GHS

Líquidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B
Carcinogenicidad, Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única, Categoría 3
Peligro por aspiración, Categoría 1

^[1] Please find additional information on section 16.

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado según GHS

Pictogramas de peligro (GHS)



GHS Palabra de advertencia

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS)

- : H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H303 - Puede ser nocivo si se ingiere
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer

Consejos de prudencia (GHS)

- : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado
P240 - Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
P241 - Utilizar un material eléctrico, de iluminación, de ventilación antideflagrante
P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
P261 - Evitar respirar los vapores, la niebla
P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
P280 - Llevar gafas de protección, prendas de protección, guantes de protección
P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ducharse
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al exterior y mantenerla confortable para respirar
P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / ... / si se encuentra mal un CENTRO DE TOXICOLOGÍA
P331 - NO provocar el vómito
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO2), polvo de extinción seco, espuma para la extinción
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco
P405 - Guardar bajo llave
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

2.3. Otros peligros

otros peligros que no se tienen en cuenta para la clasificación

: Vapores se pueden extender sobre grandes distancias y causar por la fuente de ignición se puede inflamar, retroceso de la llama y explosión.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancia

- Tipo de sustancia : UVCB
Nombre : Naphtha, petroleum, unsweetened
N° CAS : 68783-12-0
N° CE : 272-186-3
N° Índice : 649-271-00-2

Nombre	Identificador del producto	%
Naphtha, petroleum, unsweetened	(N° CAS) 68783-12-0 (N° CE) 272-186-3 (N° Índice) 649-271-00-2	100
Hidrocarburos aromáticos	no disponible	< 45
Hidrocarburos olefinas	no disponible	< 28
benceno	(N° CAS) 71-43-2 (N° CE) 200-753-7 (N° Índice) 601-020-00-8	< 1

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

3.2. Mezcla

No aplicable

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Llevar a la víctima al aire libre. No hacer el boca a boca. En caso de trastornos respiratorios dar oxígeno. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial. Acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Retirar la ropa y el calzado contaminados. Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 min. No frotarse la piel y los ojos después del contacto directo con el producto. Consúltese con el médico si persiste la dificultad respiratoria.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Lavado inmediato y prolongado con agua manteniendo los párpados bien separados (al menos durante 15 minutos). Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. No frotarse la piel y los ojos después del contacto directo con el producto. Solicítese atención médica si aumenta la irritación.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: No provocar el vómito. Enjuagarse la boca. Si el vómito ocurre, la cabeza debe mantenerse baja para que el vómito no entre en los pulmones. No administrar nada por vía oral a las personas en estado de inconsciencia. Acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y lesiones	: Puede causar cáncer. Puede provocar defectos genéticos.
Síntomas y lesiones posibles en caso de inhalación	: Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con la piel	: El contacto frecuente o prolongado con la piel puede producir dermatosis.
Síntomas y lesiones posibles en caso de contacto con los ojos	: Puede provocar una irritación ligera y transitoria.
Síntomas y lesiones posibles en caso de ingestión	: Puede ser nocivo si se ingiere. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación. Puede conllevar una aspiración en los pulmones, con la posibilidad de una neumonía química.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	: dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico seco y espuma. Chorro de agua de aspersión.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar chorros de agua, ya que podrían extender el incendio.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro de incendio	: Líquido y vapores muy inflamables. Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias a ras de suelo y, al regresar a su origen, pueden incendiarse o explotar. La combustión incompleta libera monóxido de carbono peligroso, dióxido de carbono y otros gases tóxicos.
Peligro de explosión	: La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Enfriar con agua los envases cerrados expuestos al fuego. Sea prudente a la hora de extinguir cualquier incendio de productos químicos.
Equipos de protección que debe llevar el personal de lucha contra incendios	: Llevar el equipo de protección individual recomendado. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales	: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
-------------------	--

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección	: Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. Véase capítulo 8.
Procedimientos de emergencia	: Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Evacuar el personal no necesario.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección	: Úsense indumentaria protectora adecuada. En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo. Véase capítulo 8.
Procedimientos de emergencia	: Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evacuar y restringir el acceso.

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	
No dejar que entre en el subsuelo / suelo. Evitar la penetración en alcantarillas y aguas potables.	
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	
Para retención	: Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Almacenar en recipientes cerrados para desechar.
6.4. Referencia a otras secciones	
Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual. Para la eliminación de los residuos, referirse al párrafo 13 : Consideraciones relativas a la eliminación".	

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura	
Precauciones para una manipulación segura	: Evitar todo contacto con los ojos y la piel y no respirar vapores ni neblinas. Llevar el equipo de protección individual recomendado. Manipular practicando una buena higiene industrial y aplicando procedimientos de seguridad.
Medidas de higiene	: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. Lavar el vestuario contaminado antes de utilizarlo otra vez.
7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades	
Medidas técnicas	: Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Seguir los procedimientos de derivación a tierra apropiados para evitar la electricidad estática. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.
Condiciones de almacenamiento	: Manténgase en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase alejado de llamas directas, superficies calientes y puntos de ignición. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Proteger el recipiente de daños.
Materiales incompatibles	: Oxidantes potentes.
7.3. Usos específicos finales	
véase capítulo 1.	

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control		
benceno (71-43-2)		
Argentina	Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo (CMP)	0.5 ppm
Argentina	Concentración máxima permisible para cortos períodos de tiempo (CMP-CPT)	2.5 ppm
Argentina	Notaciones & Efectos Criticos	A1, Sustancias a las que también se las asigna Índices Biológicos de Exposición. Esta notación también incluye a las sustancias identificadas como inductoras de la metahemoglobina (porque ésta es la causa principal de la toxicidad) y a los plaguicidas inhibidores de la acetilcolinesterasa., Vía dérmica. Riesgo de absorción cutánea. Cáncer

8.2. Controles de la exposición	
Controles técnicos apropiados	: Asegurar una ventilación adecuada. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.
Protección de las manos	: Guantes de protección estancos. Se recomienda Que el suministrador de los guantes que se le consulte Asegúrese de que los guantes son resistentes a las sustancias químicas en este producto
Protección ocular	: Gafas químicas o gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	: Utilizar un traje de protección químicamente resistente
Protección de las vías respiratorias	: En caso de riesgo de producción excesiva de polvo, nebulosa o vapor, utilizar un equipo homologado de protección respiratoria
Control de la exposición ambiental	: Evitar su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas	
Forma/estado	: Líquido
Color	: sin color.

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

olor	: hidrocarburos aromáticos.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: 4 - 10
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: 58,6 a 67,1 °C
Punto de inflamación	: -45 a-38 °C
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No hay datos disponibles
Presión de vapor	: 400 - 775 mm Hg (20°C)
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: 3 - 4
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Densidad	: 0,7546 - 0,7582
Solubilidad	: Agua: Insoluble Etanol: Soluble Éter: Soluble
Log Pow	: 1,8 - 4,56
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: 1,4 - 7,6 vol %

9.2. Información adicional

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Materiales incompatibles.

10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de combustión: emisión de gases/vapores (muy) tóxicos. Hidrocarburos de bajo peso molecular y sus productos de oxidación.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda : Oral: Puede ser nocivo si se ingiere

Gasolina A - Mercado exterior (68783-12-0)	
DL50 oral rata	4820 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
benceno (71-43-2)	
DL50 oral rata	810 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 8200 mg/kg
CL50 inhalación rata (mg/l)	44,66 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	: No clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: Puede provocar cáncer.

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

Toxicidad para la reproducción	: No clasificado
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: Puede provocar somnolencia o vértigo.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Gasolina A - Mercado exterior (68783-12-0)

Hidrocarburos	Sí
---------------	----

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general : Este material no ha sido probado por los efectos ambientales.

benceno (71-43-2)

CL50 peces 1	10,7 - 14,7 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [flow-through])
CE50 Daphnia 1	8,76 - 15,6 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna [Static])
CL50 peces 2	5,3 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
CE50 Daphnia 2	10 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad

benceno (71-43-2)

Persistencia y degradabilidad	Fácilmente biodegradable. No persistente.
-------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulación

Gasolina A - Mercado exterior (68783-12-0)

Log Pow	1,8 - 4,56
---------	------------

benceno (71-43-2)

FBC peces 1	3,5 - 4,4
Factor de bioconcentración (FBC REACH)	> 2000
Log Pow	1,83
Potencial de bioacumulación	no bioacumulable.

12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos : Eliminar como residuo peligroso. Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Clasificación para transporte terrestre: Acuerdo para la Facilitación del Transporte de Mercancías

Número ONU	: UN1203
Designación oficial de transporte	: GASOLINA
Clase/División	: 3
Número de riesgo	: 33
Grupo de embalaje	: II
Peligro al medio ambiente	: Este material no ha sido probado por los efectos ambientales.

Clasificación para transporte marítimo: IMO - IMDG

Número ONU	: UN1203
Designación oficial de transporte	: GASOLINE
Clase/División	: 3
Grupo de embalaje	: II
Peligro al medio ambiente	: Este material no ha sido probado por los efectos ambientales.

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo I o II del Convenio MARPOL 73/78 y el Código IBC ou IGC:

Nombre del producto : Ver reglas de la OMI antes de transportar a granel

Gasolina A - Mercado exterior

Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006, de acuerdo con IRAM 4140/2006

Clasificación para transporte aéreo: IATA - ICAO

Número ONU	: UN1268
Designación oficial de transporte	: Gasoline
Clase/División	: 3
Grupo de embalaje	: II

La información sobre los reglamentos para transporte en este documento no pretende abarcar toda la información/requisitos legislativos específicos u operacionales del producto y no puede ser considerada exhaustiva. Consulte las directrices de los reglamentos del Acuerdo para la Facilitación del transporte de Mercancías Peligrosas, IMO e IATA antes del transporte del producto. La empresa de transporte es responsable por el cumplimiento de todas las leyes, regulaciones y normas aplicables al transporte del producto.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Cotiza en la AICS (Inventario Australiano de Sustancias Químicas)
Cotiza en la DSL canadiense (Lista Substances nacional) de inventario
Enumeradas en el EINECS Inventario de la CEE (Inventario Europeo de Sustancias Químicas) sustancias
Listed on the U.S. TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory

SECCIÓN 16: Información adicional

Fuentes de los datos	: Indicaciones provienen de enciclopedias y de literatura.
Otra información	: CAS 68783-12-0 se comporta desde el punto de vista de los riesgos de transporte, similares a los riesgos de CAS 86290-81-5 (Gasolina).

Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto para los propósitos de la salud, la seguridad y únicos requisitos ambientales. No debe, por tanto, debe interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. Se advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. Es responsabilidad del usuario del producto de la empresa que proporciona esta FDS y promover la formación de sus empleados acerca de los posibles riesgos vienen sobre el producto. La información contenida en este documento no es absoluta, sino sólo información general sobre el uso de la sustancia química y la indicación de las medidas de seguridad y protección